

# УНИКАЛЬНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДОСТОЙНЫХ РОССИЙСКИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

Одной из важнейших международных новостей в аграрной сфере в этом году стало поглощение агрохимической корпорации Monsanto медико-биологическим концерном Bayer. Благодаря этой сделке российские селекционеры получают доступ к отдельным технологиям, которыми владеет Bayer. Подробнее об этом важном событии и его последствиях для АПК нашей страны нам рассказал директор Центра технологического трансфера Роман Куликов.

**Роман, расскажите, как и в каких целях был создан Центр технологического трансфера?**

В рамках переговорного процесса с российскими регулирующими органами относительно слияния компаний Байер и Монсанто было достигнуто соглашение по трансферу определенных технологий в области селекции семян и цифрового земледелия профильным отечественным получателям. С целью отбора получателей и координации процесса передачи технологий на базе НИУ ВШЭ был создан Центр технологического трансфера, поскольку ВШЭ обладает необходимой экспертизой, в том числе юридической, для организации данного процесса. Центр агрегировал экспертный потенциал научного сообщества и бизнеса для определения, какие именно технологии будут полезны для российского сельского хозяйства, а сейчас готовится приступить непосредственно к отбору получателей, которые впоследствии смогут эффективно работать с данными технологиями. Контролирует работу Центра специально созданный Наблюдательный совет, в который вошли по два представителя от Минсельхоза, Минэкономразвития и ФАС.

**Как организована работа Центра?**

Как я сказал, Центр играет роль своего рода координационной структуры. Основная функция состоит в подборе среди участников отечественного сельскохозяйственного рынка потенциальных получателей технологий, а также наблюдении за процессом их передачи, а затем и использования российскими компаниями. В данный момент мы находимся на стадии формирования регламентно-нормативной базы для предстоящей процедуры трансфера.

**Какие именно технологии будут передаваться российским компаниям?**

Главным образом, это методы ускорения селекции. В фокусе находятся культуры, которые есть в портфеле у компании Байер и притом актуальны для России: пшеница, рапс, соя, кукуруза, а также три овощные культуры — томат, огурец и капуста. Компаниям-получателям будет передан семенной материал по указанным культурам, за исключением овощных, который можно будет использовать для селекционного скрещивания. Кроме того, речь идет о трансфере набора молекулярных маркеров, позволяющих ускоренно проводить селекцию по определенным признакам, и о наборе цифровых данных точного высева.

Наряду с непосредственной передачей технологий запланирована образовательная программа, в настоящее время выбирается площадка, где она будет организована. Курс рассчитан на российских селекционеров, а также биотехнологов, которые смогут с пользой применять полученные навыки и обучать их применению своих коллег, тем самым создавая эффект масштабирования технологий на территории России. Программа будет реализовываться экспертами Байер.

**По каким критериям происходит отбор получателей технологий?**

Процедура предусматривает конкурсный отбор, потому что нам важно сохранить ценность технологий. Число получателей ограничено, конкурс проходит в два этапа. Первый проводит наш Центр, применяя формальные критерии. Во-первых, потенциальный получатель должен иметь опыт работы с соответствующими сельхозкультурами. Важно, чтобы предприятие обладало надлежащим оборудованием и подходящими специалистами для выполнения работ по новым технологиям. И, наконец, имело положительную деловую репутацию. Специалисты Центра оценивают кандидатов с привлечением российских рыночных экспертов и согласовывают их с Байер. Окончательно список утверждает получателей Наблюдательный совет.

**В чем новизна и значимость такого проекта для России?**

Для России это уникальный проект: ранее на территории нашей страны не было Центра по передаче современных агротехнологий крупных компаний российским специалистам. Мы рады, что именно Байер с его опытом и экспертизой стал первой компанией, которая сделала этот шаг.

Сегодня на российском рынке немного частных компаний, которые ведут профессиональную селекцию сельхозкультур: один-полтора десятка, что недостаточно для крупной аграрной державы, которая стремится многократно увеличить производительность сельского хозяйства и удвоить объемы экспорта продукции АПК к 2024 году. У отечественных предприятий большой дефицит знаний в области биотехнологий растений и методов ускорения селекции, поэтому передача навыков и подходов концерна Байер имеет шансы качественно изменить ситуацию.

**На какой срок рассчитан проект? Какие перспективы и результаты ожидаются, а также есть ли механизм оценки эффективности трансфера технологий?**

Технический старт проекта состоялся 11 октября, под трансферный период выделено пять лет с момента согласования сделки, т.е. до апреля 2023 года. На данном этапе наши силы сконцентрированы на самой передаче технологий, в дальнейшем предполагается следить и помогать компаниям развивать полученные технологии. Компания Байер тоже заинтересована в результативности. Хочется, чтобы получатели технологий включили их в свой научный план деятельности, разработали дорожные карты с учетом новых навыков и методик.

Глобальная цель трансфера — помочь локальным российским компаниям разрабатывать собственные селекционные продукты и реализовывать проекты, которые смогут успешно конкурировать на международных рынках.

Сейчас сложно оценить динамику и прогнозировать сценарии, так как у получателей разные ресурсы и потенциал. Думаю, в случае положительного кейса возможно масштабирование подхода на смежные рынки, однако, это будет видно позже.